

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.04.2024 14:48:22
Уникальный программный ключ:
4с46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 26.03.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

А.Е. Макушев

6 марта 2024 г.

23.04.03

Направление подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) Интеллектуальные системы управления эксплуатацией транспортно-технологических комплексов

Кафедра: Транспортно-технологических машин и комплексов
Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

/ Доброхотова Е.С./

Руководитель магистерской программы

/ Пушкаренко Н.Н./

Ректор

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-1и.1; УК-1и.2; УК-1и.3; УК-1и.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-1и.1; ОПК-1и.2; ОПК-1и.3; ПК-1и.1; ПК-1и.2; ПК-2и.1; ПК-3и.1; ПК-4и.1; ПК-4и.2; ПК-5и.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-1и.1; УК-1и.2; УК-1и.3; УК-1и.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-1и.1; ОПК-1и.2; ОПК-1и.3
Б1.О.01	Современные коммуникативные технологии профессионального взаимодействия	УК-4.1; УК-5.1
Б1.О.02	Методология научного исследования	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-1и.1; ОПК-1и.2; ОПК-1и.3
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	УК-3.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1
Б1.О.04	Защита интеллектуальной собственности	УК-1и.1; УК-1и.2; УК-1и.3; УК-1и.4; ОПК-6.1
Б1.О.05	Моделирование транспортных систем и процессов	ОПК-5.1
Б1.О.06	Теория решения изобретательских задач	УК-2.1; УК-6.1
Б1.О.07	Нормативная база отрасли	УК-1и.1; УК-1и.2; УК-1и.3; УК-1и.4; ОПК-6.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1и.1; УК-1и.2; УК-1и.3; УК-1и.4; ПК-1и.1; ПК-1и.2; ПК-2и.1; ПК-3и.1; ПК-4и.1; ПК-4и.2; ПК-5и.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.01	Современные проблемы и направления развития транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.02	Основы построения и эволюции систем искусственного интеллекта	УК-1и.1; УК-1и.2; УК-1и.3; УК-1и.4; ПК-1и.1; ПК-1и.2
Б1.В.03	Методы анализа данных и машинное обучение	ПК-3и.1; ПК-4и.1; ПК-4и.2; ПК-5и.1
Б1.В.04	Интеллектуальные транспортные системы	ПК-2и.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.05	Эксплуатация транспортно-технологических комплексов	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.01.01	Электроника и компьютерные системы автомобилей	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии и средства транспортной телематики	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-2и.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные системы искусственного интеллекта	ПК-2и.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.02.02	Искусственный интеллект в транспортных системах	ПК-2и.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ПК-1и.1; ПК-1и.2; ПК-3и.1; ПК-4и.1; ПК-4и.2; ПК-5и.1
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ПК-1и.1; ПК-1и.2; ПК-3и.1; ПК-4и.1; ПК-4и.2; ПК-5и.1
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ПК-1и.1; ПК-1и.2; ПК-3и.1; ПК-4и.1; ПК-4и.2; ПК-5и.1
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-3.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ПК-4и.1; ПК-4и.2; ПК-5и.1
Б2.О.03(П)	Производственная практика, преддипломная практика	УК-1.1; УК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ПК-3и.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-1и.1; УК-1и.2; УК-1и.3; УК-1и.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-1и.1; ОПК-1и.2; ОПК-1и.3; ПК-1и.1; ПК-1и.2; ПК-2и.1; ПК-3и.1; ПК-4и.1; ПК-4и.2; ПК-5и.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2
БЗ.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-1и.1; УК-1и.2; УК-1и.3; УК-1и.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-1и.1; ОПК-1и.2; ОПК-1и.3; ПК-1и.1; ПК-1и.2; ПК-2и.1; ПК-3и.1; ПК-4и.1; ПК-4и.2; ПК-5и.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-3.1; УК-1и.1; УК-1и.2; УК-1и.3; УК-1и.4; ПК-2и.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2
ФТД.01	Основы программирования систем искусственного интеллекта на Python	УК-1и.1; УК-1и.2; УК-1и.3; УК-1и.4; ПК-2и.1
ФТД.02	Устройство автомобиля	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2
ФТД.03	Организация и управление производством на транспорте	УК-1.1; УК-3.1
ФТД.04	Философские и этические проблемы искусственного интеллекта	УК-1и.1; УК-1и.2; УК-1и.3; УК-1и.4